Informations pratiques

Calendrier

- Du 21 septembre 2020 au 29 juin 2021

Durée de la formation

- Durée totale : 1225 heures
  dont 833 heures en centre et 392 heures en entreprise

Pré-requis

- Connaître les logiciels de bureautique (Word, Excel)
- Maîtriser l'environnement Windows

Lieu de formation

- **GRETA 89, Antenne Avallon**
  31, rue des fusains
  89200 AVALLON
  Les personnes en situation de handicap sont invitées à prendre contact avec le GRETA pour s'assurer de l'accessibilité des locaux.

Modalités de formation

Mise en situation professionnelle

- Travaux sur projets,
- Etudes de cas

Période de mise en application des compétences

- Stage en entreprise,
- Suivi pédagogique assuré par le formateur

Validation

- **Titre professionnel Technicien Supérieur en Système d'Information Géographique,**
  Certification de niveau V (ex niveau III) délivré par le ministère du Travail
  Validation possible par blocs de compétences

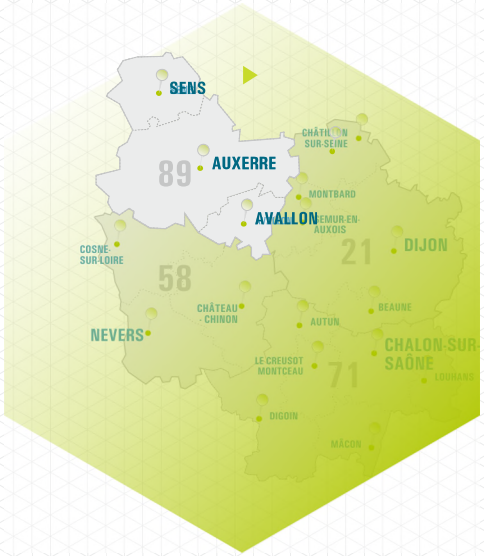
Contacts et informations

www.formationsig-greta.fr

Tel. 03.86.34.18.66
ce.greta.avallon@ac-dijon.fr

GRETA 89
Antenne Avallon
31 rue de Fusains
89200 AVALLON

Marie-Christine HALLÉ
Conseillère en Formation Continue
marie-christine.halle@ac-dijon.fr



www.bourgogne-greta.fr

Facebook
gretabourgogne

Twitter
greta_bourgogne

Réalisation : GRETA 89 - 02-2020 - Crédits photos : Pixabay - Anniliz Bonin

Formation

Technicien Supérieur en Système d'Information Géographique

Niveau V

ancien Niveau III

ELIGIBLE CPF

GRETA 89 FORMEZ-VOUS À DEMAIN

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ
UNION EUROPÉENNE
avec le Fonds social européen (FSE)

FONDS PARITAIRE DE SÉCURISATION DES PARCOURS PROFESSIONNELS

INVESTIR DANS VOS COMPÉTENCES

Objectifs

L'objectif de la formation est de s'adapter à la logique SIG et non à un logiciel ou un éditeur en particulier

- Créer et exploiter des bases de données géographiques
- S'adapter aux logiciels de SIG (Système d'information Géographique) quelle qu'en soit la version ou l'éditeur
- Récupérer des données issues de levés topographiques ou de sources diverses

Contenu

Concept SIG - Exploiter plans et cartes

- Qu'est-ce que la géomatique ?
- Qu'est-ce qu'un SIG ?
- Géodésie
- Initiation à la topographie, télédétection

Les bases de données dans un SIG

- Théorie (modélisation, structuration, organisation, tables, champs, types de données, liens, clés primaires,...)
- Conception, création, intégration et exploitation de bases de données attributaires et géométriques
- Excel
- Access
- Langage SQL
- Liaison SGBD avec un SIG
- Cartographie, sémiologie graphique

PAO/ DAO

- Import / export de format DAO
- Retouches vectorielles (illustrator)
- Informatique / Développement
- Algorithmie
- Initiation à plusieurs langages de développement (VBA, Python, HTML, CSS)

SIG

- Modélisation des bases de données
- Intégration et création de données
- Manipulation et modification des bases de données géographiques
- Analyse et exploitation de requêtes, cartes thématiques, analyse spatiale